



► FUSIBLES NH SIBA

Pronutec recomienda los fusibles NH de SIBA para una óptima protección de la nueva generación de inversores modulares de fotovoltaica



NH 00



NH 1



NH 3

Fusibles - 800 V AC | gG

Tamaño	Intensidad
NH 00	desde 20 a 63 A
NH 1	desde 50 a 160 A
NH 3	desde 160 a 250 A

Fusibles - 800 V AC | gRL (gS)

Tamaño	Intensidad
NH 00	desde 32 a 125 A
NH 1	desde 80 a 200 A
NH 3	desde 200 a 400 A

Las nuevas series de fusibles NH de SIBA con clases de operación gRL (gS) y gG, han sido desarrolladas para la protección de la línea de los nuevos inversores modulares.

Debido al uso de elementos de fusión con geometrías especiales, en comparación con el fusible convencional de protección de línea de clase de operación gG, el de clase de operación gRL (gS) realiza una operación considerablemente más rápida ante cortocircuito y una óptima protección del inversor. Con el compacto diseño de norma NH, el fusible alcanza una capacidad de corte de 120 kA con un nivel de voltaje de 800 V.

Los modelos de fusibles tamaño NH 00/1/3, han sido diseñados según las pérdidas y la potencia máxima aceptada por cada base portafusible NH.

Clase de operación gG

Tamaño Referencia	Intensidad (A)	Pérdidas de potencia (W)
NH 00 2030913	20	2,5
	25	3,0
	32	4,0
	40	4,5
	50	5,0
	63	6,5
NH 1 2031113	50	5,0
	63	6,5
	80	7,5
	100	9,0
	125	10
	160	13
NH 3 2031313	160	13
	200	18
	250	20

Clase de operación gRL (gS)

Tamaño Referencia	Intensidad (A)	Pérdidas de potencia (W)
NH 00 2030934	32	5
	35	6
	40	7
	50	8
	63	10
	80	11
	100	12
	125	13
NH 1 2031134	80	13
	100	15
	125	18
	160	19
	180	20
	200	21
NH 3 2031334	200	-
	250	26
	315	31
	350	35
	400	41

Más información en:
www.pronutec.com
www.telergon.es



► INTERRUPTORES DE ALTO RENDIMIENTO DE TELERGON PARA 800 V AC



Mando funcional y ergonómico

- Buen agarre y excelente resistencia a la torsión.
- Mando con bloqueo en posición **OFF 0** (hasta tres cerraduras Ø 5-8 mm) .
- Enclavamiento en posición **ON I**.
- Cuando la cerradura  está en posición **OFF 0**, la puerta queda enclavada.
- Desbloqueo en posición **ON I** (con el uso de la herramienta para operaciones de mantenimiento). Se reestablece el bloqueo del mando cuando se cierra.
- Eje central para posicionamiento del asa en la puerta.



Los interruptores seccionadores **S5 y S6** para la gama de alto rendimiento están fabricados con materiales autoextinguibles de alta seguridad, proporcionando un excelente nivel de aislamiento eléctrico, baja emisión de humo y alta resistencia a la tensión electromecánica.

Cumplen con requerimientos medioambientales y pasan por estrictos controles de calidad para ofrecer un producto fiable que satisfaga las necesidades más exigentes.

Consisten en un cuerpo de tipo sándwich que contiene contactos de cuchilla autolimpiantes, con zonas de pre-arco para garantizar una transmisión de energía sin fallos a largo plazo y revestidos con aleación de plata para una larga vida electromecánica. El mecanismo de salto permite una maniobra brusca e independiente por acumulación de energía potencial elástica, transmitiendo a los contactos una elevada velocidad para la extinción del arco.

Kit de unidad motorizada

- Equipado con un selector para los modos de operación de bloqueo manual automático.
- El concepto de kit simplifica tanto la logística como el mantenimiento.
- Montaje fácil y sencillo.





► FUSIBLES NH SIBA

Pronutec recomienda los fusibles NH de SIBA para una óptima protección de la nueva generación de inversores modulares de fotovoltaica



NH 00



NH 1



NH 3

Fusibles - 800 V AC | gG

Tamaño	Intensidad
NH 00	desde 20 a 63 A
NH 1	desde 50 a 160 A
NH 3	desde 160 a 250 A

Fusibles - 800 V AC | gRL (gS)

Tamaño	Intensidad
NH 00	desde 32 a 125 A
NH 1	desde 80 a 200 A
NH 3	desde 200 a 400 A

Las nuevas series de fusibles NH de SIBA con clases de operación gRL (gS) y gG, han sido desarrolladas para la protección de la línea de los nuevos inversores modulares.

Debido al uso de elementos de fusión con geometrías especiales, en comparación con el fusible convencional de protección de línea de clase de operación gG, el de clase de operación gRL (gS) realiza una operación considerablemente más rápida ante cortocircuito y una óptima protección del inversor. Con el compacto diseño de norma NH, el fusible alcanza una capacidad de corte de 120 kA con un nivel de voltaje de 800 V.

Los modelos de fusibles tamaño NH 00/1/3, han sido diseñados según las pérdidas y la potencia máxima aceptada por cada base portafusible NH.

Clase de operación gG

Tamaño Referencia	Intensidad (A)	Pérdidas de potencia (W)
NH 00 2030913	20	2,5
	25	3,0
	32	4,0
	40	4,5
	50	5,0
	63	6,5
NH 1 2031113	50	5,0
	63	6,5
	80	7,5
	100	9,0
	125	10
	160	13
NH 3 2031313	160	13
	200	18
	250	20

Clase de operación gRL (gS)

Tamaño Referencia	Intensidad (A)	Pérdidas de potencia (W)
NH 00 2030934	32	5
	35	6
	40	7
	50	8
	63	10
	80	11
	100	12
	125	13
NH 1 2031134	80	13
	100	15
	125	18
	160	19
	180	20
	200	21
NH 3 2031334	200	-
	250	26
	315	31
	350	35
	400	41

Más información en:
www.pronutec.com
www.telergon.es

► GAMA

Conforme a:
IEC 60947-3
RoHS



Interruptor de seccionamiento manual S6 / S5 3 y 6 polos (O - I) 800 V AC ^{*(1)}			Asa manual	
Intensidad	Tamaño	Referencia	Externo ^{*(2)}	Directo
			Referencia	Referencia
250 A	1	S6-04003PDO	DS-SA11	DS-SI11
630 A	2	S6-08003PDO	DS-LA21	DS-LI21
1250 A	4	S5-18003PS0	DS-LA41	DS-LI41
1600 A		S5N16003PS0P86		
2500 A ^{*(3)}		S5N18006PS0PB7		

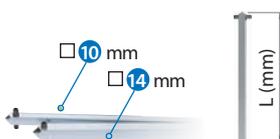
^{*(1)} AC21B, para otros valores eléctricos o para interruptores 3P+N, por favor, consultar.

^{*(2)} Mando con bloqueo de candado en posición OFF. Posibilidad de desbloqueo de la puerta en posición ON I. (mediante el uso de una herramienta). Enclavamiento de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

^{*(3)} Interruptor de 6P con salida agrupada de hasta 2500 A.



Interruptor de seccionamiento motorizado S6 / S5 3 y 6 polos (O - I) 800 V AC ^{*(1)}			Kit unidad motorizada UM-S
Intensidad	Tamaño	Referencia	230 V AC
			Referencia
250 A	1	S6-04003PDC	UM-S1A230Z
630 A	2	S6-08003PDC	UM-S2A230Z
1250 A	4	S5-18003PSC	UM-S41230M
1600 A		S5N16003PSCP86	UM-S56230M
2500 A ^{*(3)}		S5N18006PSCP86	



Ejes prolongados				Contactos auxiliares		Espaciadores	Separadores de fases	Cubrebornes
Tamaño	Tamaño	Tipo 1 & 2		1NO+1NC	2NO+2NC	(4 uds.)	(2 uds.)	Referencia
		L	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	
1	10	375	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02	DR-EL11	DR-SF12	DR-CU12
		536	DS-EP15					
2	14	345	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	DR-EL21	DR-SF22	DR-CU22
		535	DS-EP24					
4	14	485	DS-EP44	D5LAU01	D5LAU02	-	-	DS-CU41*
		635	DS-EP45					

* Cubreborne únicamente disponible para el interruptor de calibre 4 de 1250 A



► INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

ACB 220S 4P-65 kA



ACB 332S 4P-85 kA



MCCB XV250NE 3P
FC 800 V AC



Referencia	Descripción	Tipo	Tensión asignada de empleo U_e	Intensidad máxima asignada
1012786	MCCB E630NE 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada	400/500/690V	630 A
1012791	MCCB S800CJ 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada		800 A
10127100	MCCB S1000SE 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada		1000 A
1012775	MCCB S1250SE 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada		1250 A
1012782	MCCB S1600SE 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada		1600 A
Confirmar	ACB 220S 4P - 65 kA	IA ACB 4P Tipo Fijo		2000 A
Confirmar	ACB 325S 4P - 85 kA	IA ACB 4P Tipo Fijo	2500 A	
Confirmar	ACB 332S 4P - 85 kA	IA ACB 4P Tipo Fijo	3200 A	
Confirmar	MCCB XV250NE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada	800 V	250 A
Confirmar	MCCB XV400NE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada		400 A
Confirmar	MCCB XV630PE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada		630 A
Confirmar	MCCB XV800PE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada		800 A
Confirmar	MCCB XV1250NE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada		1250 A
Confirmar	ACB 320H-V8 3P 800Vac - 30 kA	IA ACB 3P AR V8 Tipo Extraíble		2000 A
Confirmar	ACB 325H-V8 3P 800Vac - 30 kA	IA ACB 3P AR V8 Tipo Extraíble		2500 A
Confirmar	ACB 332H-V8 3P 800Vac - 30 kA	IA ACB 3P AR V8 Tipo Extraíble		3200 A

▶ PRODUCTOS ALTERNATIVOS | Accesorios

Elementos de medida - Analizadores de redes

Descripción	Tensión asignada de empleo (U_e)
Transformador de Intensidad + Analizador PNT MASTER 3840	400/500/690 V
Transformador de Intensidad + Analizador para 800 V AC	800 V



+



Descargadores

Descripción	Tensión asignada de empleo (U_e)
Conjunto descargador 400/500/690 V (BTHC+descargador+fusibles)	400/500/690 V
Conjunto descargador 800 V AC (BTHC+descargador+fusibles)	800 V



+

